IsoQure® DCD 100 ETS

化学名: Dicyandiamide, Cyanoguanidine

CAS番号: 461-58-5

EINECS番号: 207-312-8

物性

外観: 無色の粉末

溶点: 207 – 212 °C

ジシアノジアミド含有量: 最低 99.5 %

水分含有量: 最高 0.3 %

用途

IsoQure® DCD 100 ETSは、エポキシ樹脂の高純度な潜在硬化剤であり、アリフェチックまたは芳香族アミンとは異なり、完成したエポキシ樹脂化合物のほとんど無制限の保存期間を提供します。約180°Cから、IsoQure® DCD 100 ETSは非常に迅速にエポキシ樹脂と反応します。低い硬化温度の場合には、IsoQure® DCD 100 ETSはadecuate uron-catalystsとしてIsoQure® UR 200 (/products/epoxy/IsoQure-ur-200)、IsoQure® UR 300 (/products/epoxy/IsoQure-ur-300)、IsoQure® UR 400 (/products/epoxy/IsoQure-ur-400)、IsoQure® UR 500 (/products/epoxy/IsoQure-ur-500)またはIsoQure® UR 600 (/products/epoxy/IsoQure-ur-600)と組み合わせて使用します。

IsoQure® DCD 100 ETSのようなジシアノジアミドは、高温で硬化するエポキシ樹脂硬化剤として最も広く使用されています。用途は、電子回路ボードのラミネートから粉体塗装、構造接着剤からハイテクカーボンファイバーコンポジットにまで及びます。

反応

IsoQure® DCD 100 ETSは、2つのステップでエポキシ樹脂と反応します：1.) NH基のエポキシ環への付加、2.) OH基のCN多重結合との縮合により複素環系を形成します。1分子のIsoQure® DCD 100 ETSは6-7のエポキシ基と反応します。これは、

IsoQure® DCD 100 ETSの経験的なH同等重量を12-14にします。

ジシアノジアミドの極めて微細な粒子サイズは、高い反応性と不純物のない作業片を実現するために最も重要です。IsoQure® DCD 100 ETSは、最高品質の超微粉末ジシアノジアミドで、無欠点のエポキシ樹脂製品の製造に使用します。

取り扱い、保管、および包装

IsoQure® DCD 100 ETSの処理と使用には適切な技術と専門知識が必要です。安全データシートを参照し、現地の安全規定を遵守してください。

あなたの国の法定要件を尊重してください、これは事故の回避、労働衛生、特許権の回避などを特に含みます。

IsoQure® DCD 100 ETSは、密閉したオリジナルの容器で28°C以下の冷暗所で保存してください。適切に保存された場合、少なくとも2年間は安定します。

規制情報

EU REACH登録: はい

Availability

- Americas (United States, Canada, South America)
- APAC (Asia-Pacific)
- ANZ (Australia, New Zealand)
- EU (European Union)
- PRC (People's Republic of China)
- UK (United Kingdom)

免責事項/条件

Revision: 2018-12-14 / 17e7

当社のすべてのドキュメンテーションが正確であるよう努力しています。しかし、提供される情報やアドバイスは 当社から善意で行われ、保証や特定の適用への無制限の適合性を主張するものではありません。当社は高度に資格を持つ工業ユーザーにのみ販売しています。それぞれの製品のユーザーには、製品とその適用手順を特定の用途の文脈で注意深く研究し、続けてテストする責任があります。当社の製品とデータの使用は注意深さとケアを必要とし、全責任はユーザーにあります。Kautschuk-Groupは発生した損害に対する責任を一切受けません。一般的な利用規約(/info/toc)が適用されます。

表示されている保管期間と販売可能期間は出荷日から始まる期間の最低保証値です。この期間が過ぎた後、製品は追加の品質管理テストを必要としますが、それでもまた依然

として仕様内にありうるでしょう。詳細は、販売可能期間ポリシー (/info/shelflife)を参照してください。

製品情報の更新については、このウェブページを定期的にチェックしてください:
https://jp.kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoqure-dcd-ets
(https://jp.kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoqure-dcd-ets)

これは、元の製品情報とコンテンツの翻訳版で、あなたの便宜のために提供しています。翻訳コンテンツには細心の注意を払っていますが、誤りや曖昧さが発生する可能性があります。このトピックの最新で正式な情報については、当社の国際版を参照してください。 **kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoqure-dcd-ets (https://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoqure-dcd-ets)**

© 2001-2024 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: **info@kautschuk.com (mailto:info@kautschuk.com)**